



## Avançado ATA com 2 portas e roteador NAT Gigabit HT812

O HT812 é um avançado adaptador de telefone analógico (ATA) com 2 portas FXS e um roteador NAT Gigabit integrado. Desenvolvido com a tecnologia de gateway/ATA SIP líder do setor da Grandstream, com milhões de unidades implementadas no mundo inteiro, esse ATA avançado oferece qualidade de voz excepcional em vários ambientes, forte criptografia com um certificado de segurança exclusivo para cada unidade, provisionamento automatizado para implementação em massa e gerenciamento de dispositivos, além de excelente desempenho de rede para uso residencial e empresarial.



Suporta 2 perfis SIP e 2 portas FXS



Forte criptografia AES com um certificado de segurança para cada unidade



Opções de provisionamento automatizado e seguro com TR069



Audioconferência de 3 vias em cada porta



Qualidade de voz excepcional com o codec para HD em banda larga



Suporta fax T.38 para o envio de fax por IP confiável



**Gigabit**

Suporta duas portas de rede Gigabit



Roteador NAT de alto desempenho

<b>Interfaces</b>	
<b>Interfaces para telefone</b>	Duas (2) portas FXS
<b>Interfaces de rede</b>	Duas (2) portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps
<b>Indicadores de LED</b>	POWER (energia), LAN (rede local), WAN (rede re-mota), PHONE1 (telefone 1), PHONE2 (telefone 2)
<b>Botão para redefinição de fábrica</b>	Sim
<b>Voz, fax, modem</b>	
<b>Recursos de telefonia</b>	Exibição ou bloqueio do identificador de chama-das, chamada em espera, flash, transferência as-sistida ou cega, encaminhamento, retenção, não perturbe, conferência de três vias
<b>Codecs de voz</b>	G.711 com anexo I (PLC) e anexo II (VAD/CNG), G.722, G.723.1, G.729A/B, G.726-32, iLBC, OPUS, buffer de tremulação dinâmico, neutralização avançada de eco de linha
<b>Fax por IP</b>	Relé de fax compatível com T.38 Grupo 3 de até 14,4 kpbs e comutação automática para G.711 para passagem de fax
<b>Carga de toque de curto/longo alcance</b>	3 REN, até 1 km com linhas de 24 AWG
<b>Identificador de chamadas</b>	Bellcore tipo 1 e 2, CID baseado em ETSI, BT, NTT e DTMF
<b>Métodos de discagem</b>	DTMF, Pulse
<b>Métodos de desconexão</b>	Tom de ocupado, inversão/troca de polaridade, corrente do circuito
<b>Sinalização</b>	
<b>Protocolos de rede</b>	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP 9RFC1889, 1890), HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, Telnet, STUN (RFC3489, 5389), SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, SNMP, TR-069, IMS/3GPP, IPoE
<b>Qualidade de serviço</b>	Camada 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) e Camada 3 (ToS, Diffserv, MPLS), Modelagem de tráfego
<b>Método DTMF</b>	Em áudio, RFC2833 e/ou SIP INFO
<b>Provisionamento e controle</b>	HTTP, HTTPS, SSH, TFTP, TR-069, provisionamento seguro e automatizado usando a criptografia AES, syslog
<b>Segurança</b>	
<b>Mídia</b>	SRTP
<b>Controle</b>	TLS/SIPS/HTTPS
<b>Gerenciamento</b>	Suporta syslog, SSH, gerenciamento remoto via navegador Web, controle de acesso web via RADIUS
<b>Aspectos físicos</b>	
<b>Fonte de alimentação universal</b>	Entrada: 100-240 VCA, 50-60 Hz Saída: 12 V/0,5 A
<b>Dados ambientais</b>	Em operação: 32 – 104 °F ou 0 – 40 °C Armazenamento: 14 – 140 °F ou -10 – 60 °C Umidade: 10 – 90% sem condensação
<b>Dimensões e peso</b>	28,5 x 130 x 90 mm (A x L x P) Peso: 353,33 g
<b>Conformidade</b>	FCC/CE/RCM